



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Centro Regional Santa Fe
Estación Experimental Agropecuaria Rafaela

Boletín Agrometeorológico Mensual

JUNIO 2021



Vista general de la Estación Agrometeorológica Estación Experimental Agropecuaria Rafaela del INTA

Se encuentra a una altitud de 99.77 m.
Coordenadas geográficas:
Latitud 31° 11' S - Longitud 61° 30' W.

En este informe se presentarán los valores mensuales de los diversos parámetros registrados en la Estación Agrometeorológica Rafaela, en tres observaciones diarias: 9:00; 15:00 y 21:00 horas.

Resumen Mensual de Junio de 2021

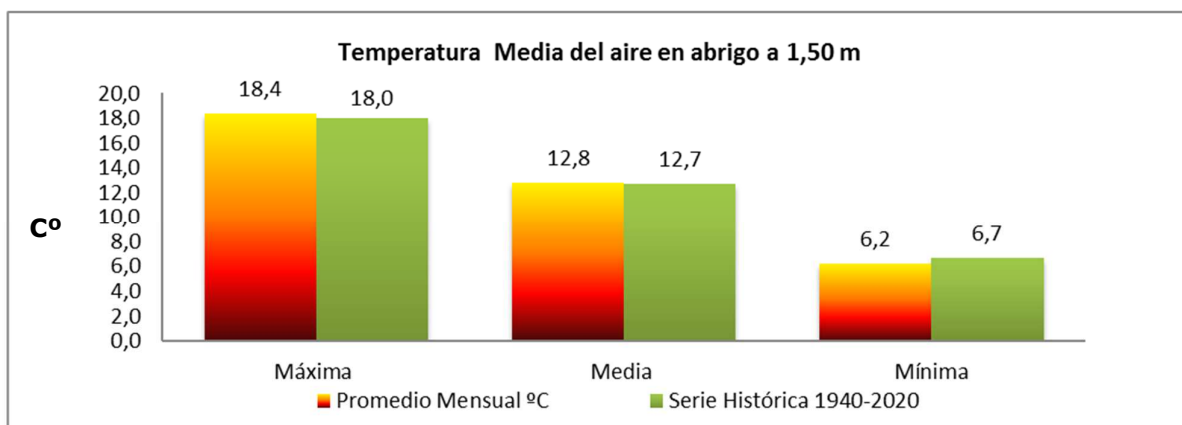
CICLO TÉRMICO

Temperatura Media del aire, en abrigo a 1,50 m.

Máxima: **18,4** °C

Media*: **12,8** °C

Mínima: **6,2** °C



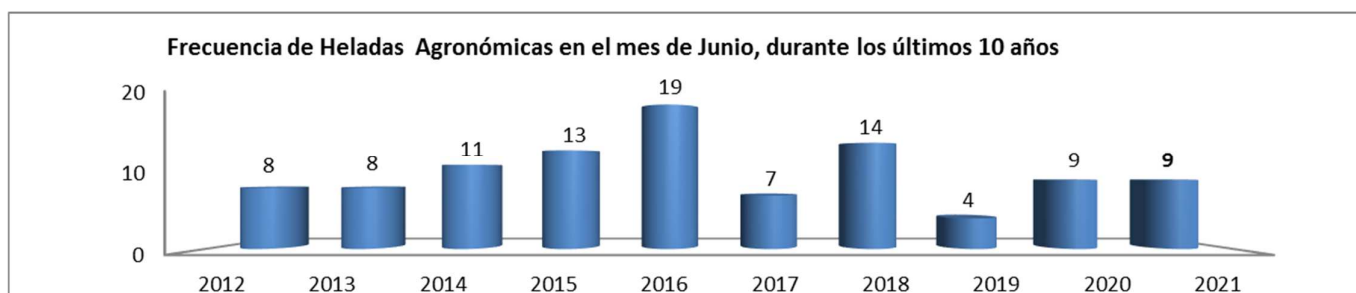
Temperatura Máxima Absoluta: **30,5** °C

Temperatura Mínima Absoluta: **-5,0** °C

(*) Promedio de tres observaciones.

HELADAS AGRONÓMICAS Y METEOROLÓGICAS

MES Y DÍA	AÑO 2021									
	TEMPERATURAS MÍNIMAS									
	METEOROLOGICAS				AGRONOMICAS					
	En abrigo	Duración - h/m			A la intemperie					
				1.50m	1.00m	0.50m	0.20m	0,05m	Sup.	
Junio	Temp.	Duración		Temperatura °C						
11									-1,1	-0,2
17									-2,6	-2,8
19									-1,5	-0,7
20									-3,2	-2,9
25									-2,3	-2,0
27	0,0	De 4:30 a 5:00		1 30"					-4,0	-3,2
28	-1,7	De 1:40 a 3:00; de 7:30 a 8:30; 22:30 a 00:00		4 10"					-6,4	-6
29	-5,0	De 0:00 a 9:00; de 21:00 a 23:00		11 00'					-10,6	-9,9
30	-1,3	De 0:30 a 2:00		1 30"					-7,0	-6,8

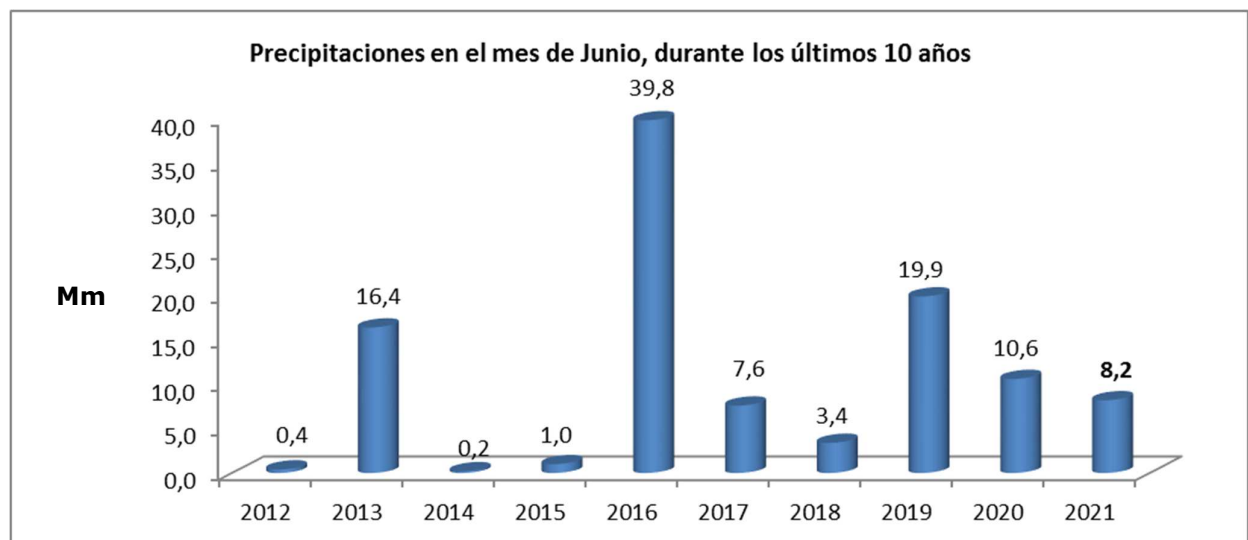


CICLO HÍDRICO

PRECIPITACIONES

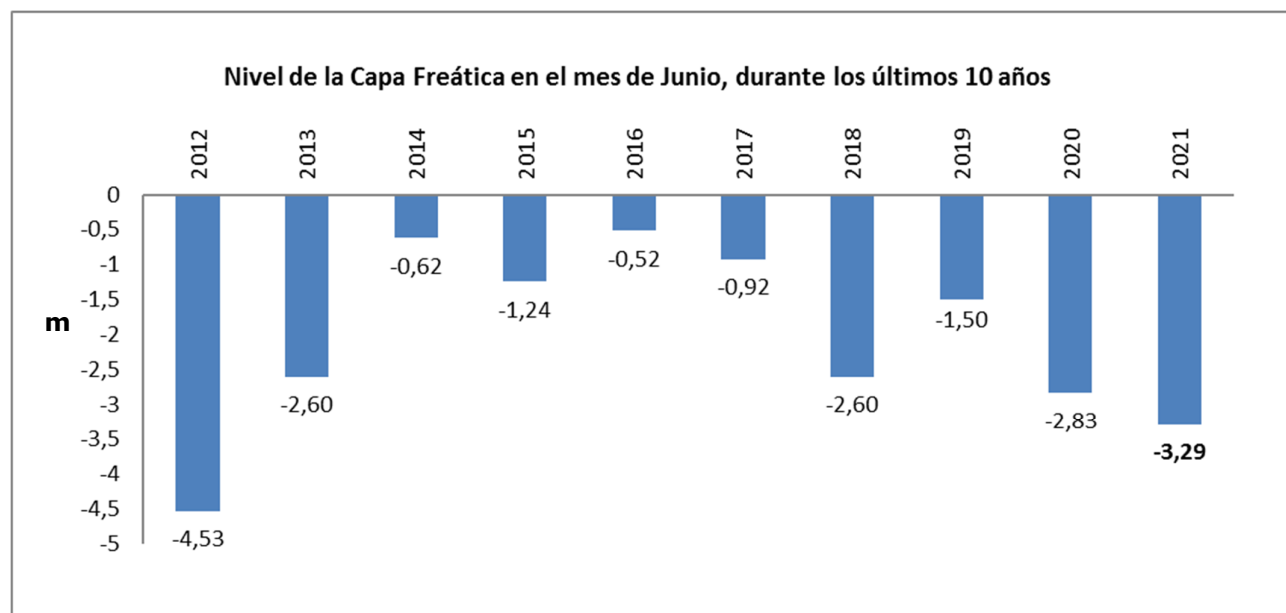
- Mes de Junio: **8,2 mm**

Día	5	10	16	23
mm	5,9	0,5	1,7	0,1



- Nº de días con precipitaciones: **4**
- Nº de días con precipitaciones > a 2 mm: **1**
- Estimación de la Evaporación Potencial (Tanque de evaporación tipo A x 0,7): **41,6**

- Profundidad del nivel freático, valor medio: 3,29 m
- **Registro del nivel freático del último día del mes: 3,35 m**



CICLO ENERGÉTICO

- **HELIOFANÍA** (= Insolación) astronómica.....**10,2HS.**

Efectiva.....**6,0 HS.**

Relativa.....**58%**

CICLO HÍGRICO

- **HUMEDAD**

Humedad relativa media: **81%**

Serie histórica (1970-2020): **78%**

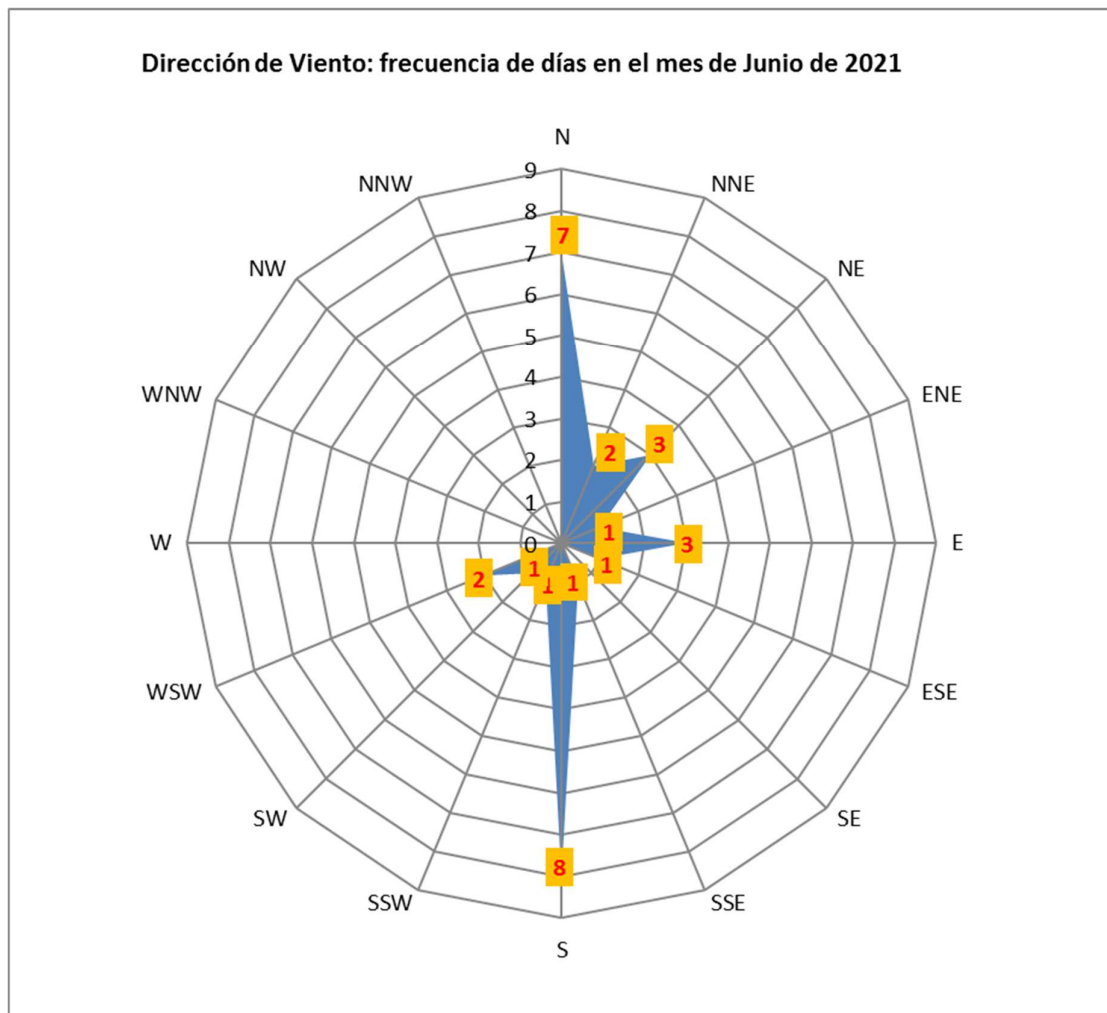
- **VIENTO**

Velocidad Promedio diario mensual a 2 m de altura: - Km. /h

Velocidad Promedio diario mensual* a 10 m de altura: **10,0 Km. /h**

Dirección prevalente*: **S**

(*) Promedio de tres observaciones.



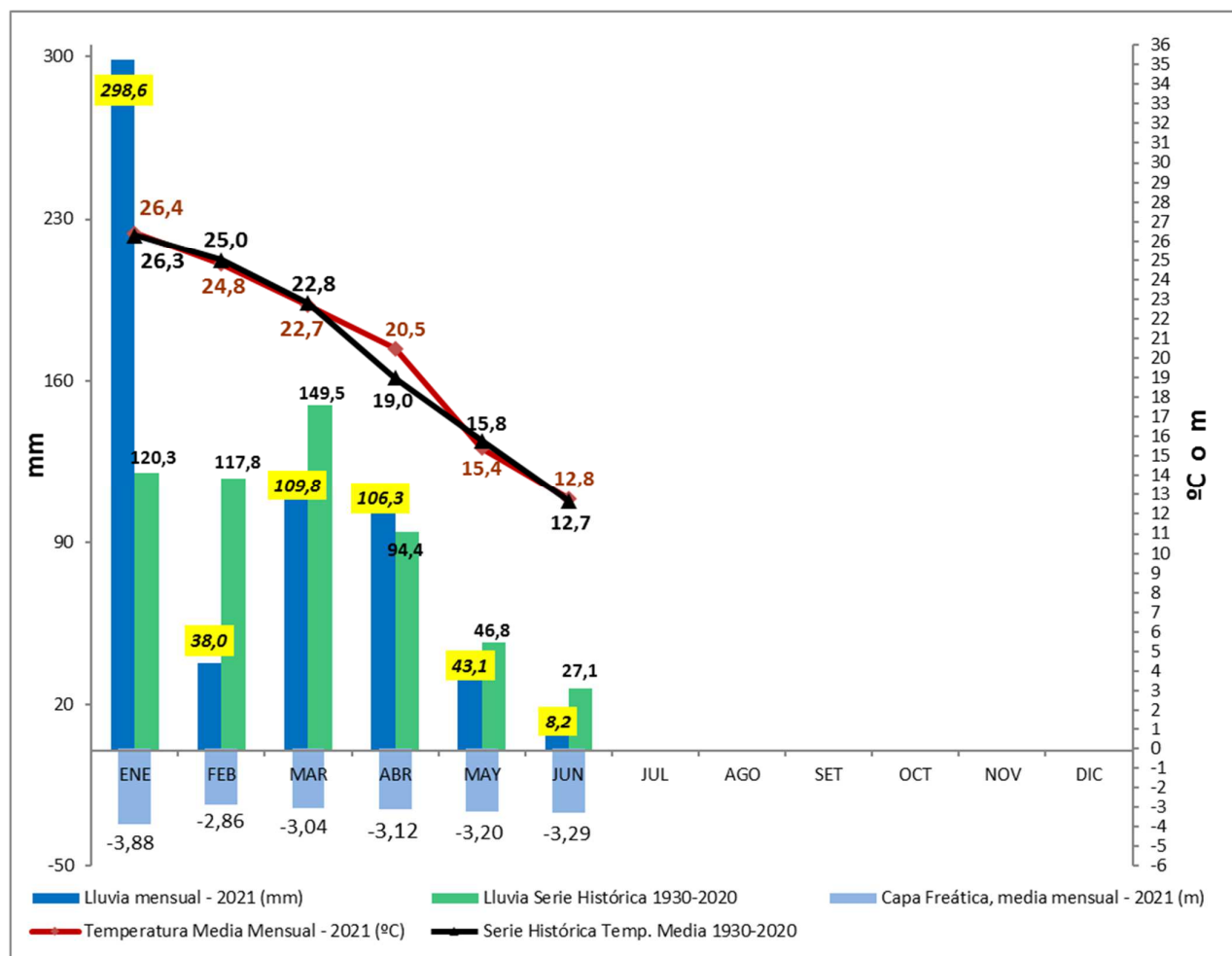
COMENTARIO GENERAL

Las temperaturas medias fueron cercanas a las medias históricas. Hacia fines del mes, se observaron 4 días con heladas meteorológicas. Al respecto, se destaca la duración de la helada ocurrida entre los días 28 y 29, la temperatura fue inferior a 0°C en abrigo meteorológico durante 11 horas.

Las precipitaciones fueron muy escasas, solo el 30% de la lluvia media histórica. Como consecuencia, a pesar del bajo consumo, la capa freática continúa descendiendo, ubicándose a 3.35 m en el fin del mes.

Los vientos fueron normales en cuanto a la velocidad y muy heterogéneos en cuanto a la dirección, siendo las direcciones predominantes Sur y Norte.

Evolución de las precipitaciones totales, temperaturas medias mensuales en 2021, comparadas con sus respectivas series históricas 1930-2020 y profundidad de la capa freática en 2021.



Información diaria disponible en:

<http://siga2.inta.gov.ar> (Sistema de Información y Gestión Agrometeorológica, Red Nacional).

<http://rafaela.inta.gov.ar/agromet> (Estación Agrometeorológica Rafaela, Santa Fe).

Responsables de la información presentada:

Sr. Hernán Petrabissi - petrabissi.hernan@inta.gov.ar - 03492-440121/122/123 Int. 448 - Estación Agrometeorológica EEA Rafaela.

Colaboración: Ing. Liliana Franco. Área de Informática. franco.liliana@inta.gov.ar

Coordinación General: Lic. Verónica Sapino - sapino.veronica@inta.gov.ar